

A Cauæ uendæ pars.

C *Arteria magnæ caudex.*

D Vena arterialis.

*E Sinistra cordis auris, cui portio appendet ucnalis arteriæ. Atque hi characteres cordis basin
insinuant. F, F Cordis mucro.*

G, G *Dexter cordis ventriculus.*

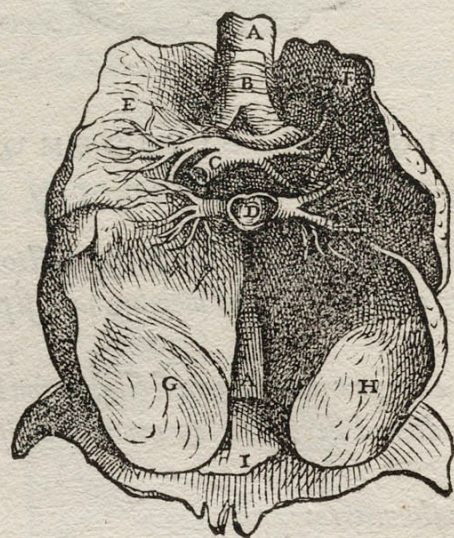
HH Sinister cordis uentriculus.

I, I Septum cordis uentriculorum.

B Dextra cordis auricula.

F, F Cordis mucro.

DVODECIMA SEXTI LIBRI FIGVRA.



DVODECIMAE FIGVRÆ, EIVSDEM QVE CHARA
cterum Index.

PRÆSENT I figura anterior pulmōnis sedes, à qua cor præfectū est, delineatur.
quæ inferiori, terramq; spectanti bubuli pedis sedi non admodum imagine ab similis uisitur.

A, A Stomachi quo cibus in uentericulum fertur pars.

B Aspera arteria.

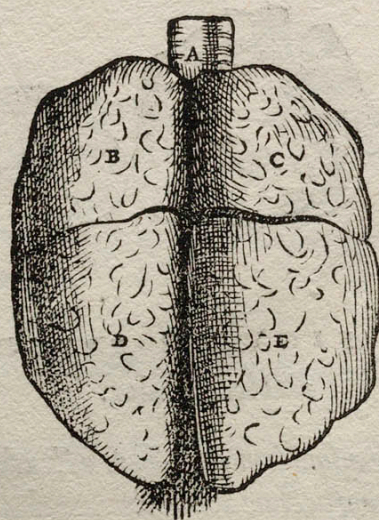
C *Vena arterialis.*

D Venalis arteria.

E, F, G, H Quatuor pulmonis fibræ, seu lobi. Verum *G & H* priuatim pulmonis sedem indicant, septi transuerſi gibbo thoracis amplitudinem ſpectanti congruentem.

I Septum transversum.

DECIMATERTIA SEXTI LIBRI
FIGURA.



characterum Index.

HÆC figura pulmonis ex thorace euulsi posteriorem notat sedem.

A. *Asperæ arteriæ portio, posteriori ex sede hic conspicua.*

B, C, D, E Quatuor pulmonis fibræ seu lobi, bubuli ¹¹pedis superiorem regionē forma exprimentes.

SEXTI LIBRI FIGVRARVM
Indicum finis.

QVAS PARTES NATVRA AEREAE

substantiæ reficiendæ fabrefecerit, ac quæ priuatim uitali spiritui
subministret. Caput I.



v A M affabre cibi potioniſq; organa corporis noſtri architectus extruxerit, quemq; iſorum uſus & actionis gratia numerum, ſitum, formam, con-
nexum, ſubſtantia, uſorum neruorumq; in ſeſectionem ſingulis largitus ſit,
ſuperior liber non perſunctione explicuit. Quo circa præſens in ſtrumenta,
aëream quæ continuò deſluit ſubſtantiam reſtituentia, ac calorem innatum
recreantia, opportune complectetur. Quò autem omnes reſpirationi pul-
ſuſq; ſimiles particule in horum claſſem collocandæ uenturi ſunt.

apicium esse arbitror. neque minus quonquam respirationis & pulsus ufum (quoad nobis animæ substantiam ignorantibus hunc nosse datur) latere existimo: ac proinde etiam nunc in illo- rum usu explicando haud longius hærendum est. Quanquam in secundo libro, quum respi- rationi subferuentes enarrare musculos, & in tertio, ubi arteriarum ufus recensebam, de re- spirationis & pulsus natura ufusq; nonnulla pertractauerim. Absolutam enim horum tractatio- nem neque illic neque hic subiungendam duxi, quòd hanc priuatos eosdemq; plurimorum li- bros exigere, Galenus omnium bonorum autor nos abundè docuerit, quodq; in præfenti po- tius partium corporis descriptionem, quàm contentiose, ignorata adhuc animæ essentia, pul- sus & respirationis ufum prescribere sit animus. Quando inspiramus itaque, omnibus corpo- ris partibus secundum naturam sese habentibus, neq; caloris ingentis (quem Galenus animam, aut primum saltem ipsius instrumentum esse alibi attestatur) qualitate quauis occasione ad-

aucta, tunc aërem per nares attrahimus: cuius portio ad cerebrum, quum per ^o cœli capitis of-
sis foramina, quibus olfactus ^o organa incumbunt, tum etiam atque id magis per ^o meatus pi-
uitatē ex cerebro ad fauces deducentes assumitur, spiritum animale nonnihil nutritura. Ve-
rum per nares attracti aëris copiosior portio, ex amplis narium ^o foraminibus in fauces secu-
dum posteriorem ^o gargarij sedem ducitur, nonnihil ab illo temperata. Hinc in ^o laryngem, &
dein per totam asperam arteriam in frequentes ipsius per pulmonis substantiam propagatas fo-
boles fertur. Postquam uerò aër ab hac substantia emutatus, ac cordi quodammodo præpara-
tus est, ab ^o arteriæ uenosa furculis similiter pulmonis substantiæ intextus, ex asperæ arteriæ ra-
mis elicitur, atque in ^o sinistrum cordis uentriculum per arteriâ uenalem delatus, tenui feruidoq;
admodum quem cor inibi continet, sanguini cōmiscetur. Huius aëris qualitate contenti in hoc
uentriculo calorū qualitas euentilatur, substantia autem caloris (quæ aëre & spirituosi sangui-
nis exhalatione constat) illius aëris substantia nutritur. Quod uerò uelut fuliginosum ex hac
cordis propria peculiarisq; functione congeritur, rursus per arteriam uenalem in pulmonē able-
gatur, atq; ab asperæ arteriæ propagaginibus exceptum, unâ cum reliquo aere, quem ex illis pro-
pagaginibus arteriæ uenalis germina tanquam cordi ineptum non attraxerant, denuò per asperâ
arteriâ & laryngē faucesq; & nares educitur. Huiusmodi sanè in naturali respiratione aeris du-
ctus perficitur: in non naturali uerò aer potissimum per os attrahitur, efferturq;. Vocamus au-
tem non naturalem respirationem, quæ alterius quàm temperatæ calorū innati qualitatis nomi-
ne utimur, ut quum ea qualitas aliqua ex causâ in eum modum increuit, ut per nares adductus
aër homini non sufficiat: aut quoties exufflationem, uocem, eius quæ generis reliqua, ad quæ se-
cundario respiratio famulatur, tentamus. Ab aeris substantia in sinistro cordis uentriculo san-
guini ibidem contento permixta, uitalis spiritus conficitur, qui ex hoc uentriculo in ^o magnam
arteriam unâ cum sanguine impetu ruētē ac feruido diffusus, per uniuersum corpus secundum

Sexti libri ar
gumentum.

Qui dñr in re
 spiratione di
 geratur, cor
 disq; & ipsi
 subministran
 tium partium
 functionis enu
 meratio.
 Lib. 2. de Ar
 te curat. ad
 Glauconem.

Bb 3 arteriæ